

**COMPANY PROFILE DAN PENDAFTARAN SISWA BARU PADA SD
NEGERI TOSO 02 BERBASIS WEB**



**Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar Strata 1
pada Jurusan Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika**

**Oleh:
FISCHELLA ANGIETA CHELSEA
L200170077**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

**COMPANY PROFILE DAN PENDAFTARAN SISWA BARU PADA SD
NEGERI TOSO 02 BERBASIS WEB**

PUBLIKASI ILMIAH

Oleh:
FISCHELLA ANGIETA CHELSEA
L200170077

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing



Heru Suprivono, S.T., M.Sc., PhD

NIK.970

HALAMAN PENGESAHAN

**COMPANY PROFILE DAN PENDAFTARAN SISWA BARU PADA SD
NEGERI TOSO 02 BERBASIS WEB**

Oleh:

FISCHELLA ANGIETA CHELSEA

L200170077

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada hari Senin, 19 Juli 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji

- 1. Heru Supriyono, S.T, M.Sc, Ph.D**
(Ketua Dewan Penguji)
- 2. Fajar Suryawan, S.T., M.Eng.SC., Ph.D.**
(Anggota I Dewan Penguji)
- 3. Dimas Aryo Anggoro, S.Kom., M.Sc.**
(Anggota II Dewan Penguji)

(.....)
(.....)
(.....)

Dekan

Fakultas Komunikasi dan Informatika



Nurfitriyana, S.T., M.Sc. Ph.D.
NIK. 881

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam publikasi ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 19 Juli 2021

Penulis



FISCHELLA ANGIETA CHELSEA

L200170077

COMPANY PROFILE DAN PENDAFTARAN SISWA BARU PADA SD NEGERI TOSO 02 BERBASIS WEB

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi dalam era globalisasi tumbuh dengan pesat. Teknologi tersebut juga dimanfaatkan dalam bidang pendidikan dalam segi penyampaian informasi secara online untuk profil sekolah dan juga dalam segi pendaftaran online. SD Negeri Toso 02 merupakan sekolah dasar yang kurang efektif, sehingga masyarakat kurang mengetahui informasi mengenai SD Negeri Toso 02. Penelitian ini, bertujuan untuk menghasilkan sistem *company profile* sebagai sarana promosi dan sistem pendaftaran siswa baru berbasis *website* yang dapat digunakan oleh calon siswa untuk melakukan pendaftaran. Metode yang digunakan adalah metode *waterfall*. *Software* yang digunakan yaitu *XAMPP*, *Code Igniter*, *Visual Studio Code*, *Google Chrome*. *Hardware* yang digunakan Laptop *Intel Core i5* dengan *memory* 4GB. Penelitian ini menghasilkan sistem *company profile* dan pendaftaran siswa baru berbasis *website* yang dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dan calon siswa baru dalam mendapatkan informasi tentang sekolah dan pendaftaran siswa baru. Berdasarkan pengujian *blackbox*, dapat diketahui bahwa sistem ini dapat berjalan sesuai rencana.

Kata Kunci: Company profile, PPDB, Waterfall

Abstract

The development of information technology in the current era of globalization is growing rapidly. This technology is also used in the field of education in terms of delivering information online for school profiles and also in terms of online registration. SD Negeri Toso 02 is an elementary school that is less effective, so that people do not know information about SD Negeri Toso 02. This study aims to produce a company profile system as a means of promotion and a website-based new students registration system that can be used by prospective students to register. The method used is the Waterfall method. The software used is XAMPP, Code Igniter, Visual Studio Code, Google Chrome. The hardware used is an Intel Core i5 laptop with 4GB of memory. This study resulted in a website-based company profile and new student registration system that could provide convenience for the public and prospective new students in obtaining information about schools and new student registration. With blackbox testing, this system can run according to plan.

Keywords: Company profile, PPDB, Waterfall

1. PENDAHULUAN

SD Negeri Toso 02 merupakan sekolah Negeri berakreditasi A yang beralamat di Jl. Toso Kluwih Km 7 Kecamatan Bandar, Kabupaten Batang. Saat ini SD Negeri Toso 02 memiliki fasilitas berupa 6 ruang kelas, kantin, mushola, ruang pramuka, ruang guru,

ruang tata usaha, perpustakaan, dan ada juga tempat untuk melaksanakan kegiatan olahraga seperti lapangan bola basket, lapangan bola voli. Jumlah guru yang mengajar ada 8 orang guru sesuai dengan mata pelajaran yang diampu.

Teknologi informasi *website* saat ini semakin mudah diakses sebagai media informasi khususnya dalam segi promosi. Pemanfaatan *website* dalam bidang pendidikan menjadi pilihan utama sebagai promosi untuk disebarluaskan (Bhakti et al., 2019). Promosi yang digunakan yaitu dengan *company profile*, *company profile* merupakan *website* suatu lembaga perusahaan yang berisikan gambaran umum seputar perusahaan. Oleh karena itu, *company profile* merupakan elemen penting yang wajib dimiliki oleh suatu perusahaan, untuk menyimpan dan menampilkan informasi, juga bertujuan untuk menampilkan profil perusahaan kepada pengguna internet (Adhitia & Fatmawati, 2018), sekaligus dapat digunakan untuk meningkatkan suatu citra yang baik untuk perusahaan tersebut.

Berdasarkan observasi di SD Negeri Toso 02, diketahui bahwa SD Negeri Toso 02 belum memiliki *website* sekolah resmi yang aktif, dengan tidak adanya *company profile* maka masyarakat luas terutama calon siswa akan kurang mendapatkan informasi yang lengkap terutama prestasi, kegiatan, fasilitas, dan informasi pendaftaran siswa baru (Supriyono et al., 2019). Selain itu, untuk proses pendaftaran, calon siswa yang ingin mendaftar harus datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran dengan dibantu pihak sekolah (Alda & Afifudin, 2020) dan hal tersebut juga butuh banyak dokumen yang harus di selesaikan dan dilengkapi di sekolah, tentu saja akan menggunakan banyak tenaga dan waktu (Lubanga et al., 2018). Seiring berkembangnya teknologi informasi, hal ini tentu saja menjadi kurang efektif, karena saat ini teknologi informasi sudah banyak digunakan oleh sekolah yang lainnya untuk mendukung proses promosi sekolah dan penerimaan siswa baru.

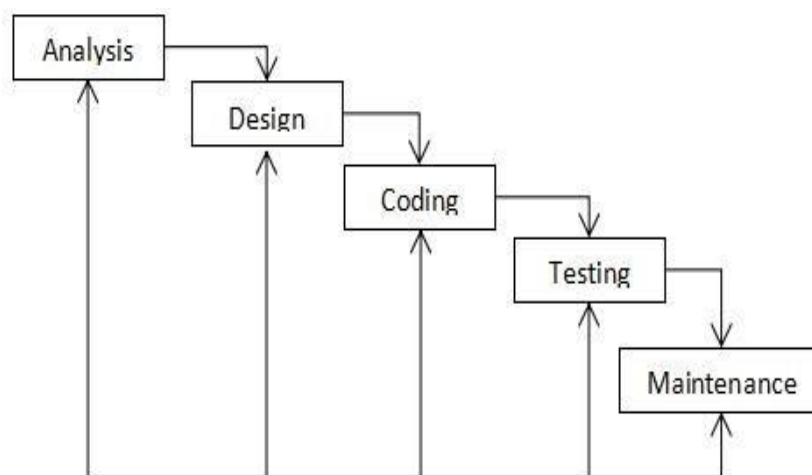
Beberapa penulis telah menerapkan metode pendaftaran siswa baru menggunakan *website* sekolah seperti (Hanifah & Fatmawati, 2020) dalam penelitian Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Program Khusus Kartasura menggunakan metode *waterfall*. Hasil yang didapatkan bahwa sistem informasi dapat membantu dalam pengelolaan data calon siswa dan pembayaran siswa. Berdasarkan pengujian *Usability* mendapatkan nilai rerata yaitu 74, yang berarti sistem dapat digunakan oleh pengguna dengan baik.

Pada penelitian Perancangan *Website* Penerimaan Siswa Baru Dengan Menggunakan Metode *waterfall* dijelaskan bahwa metode *waterfall* mudah untuk di aplikasikan. Metode *waterfall* mudah untuk digunakan karena menyediakan pendekatan yang sekuensial atau terurut mulai dari analisis hingga pengujian dan tahap pendukung (Anggraini, 2019).

Melihat beberapa penelitian sebelumnya, solusi yang dapat dilakukan untuk membantu mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh sekolah yaitu akan dikembangkan sebuah *company profile* yang di dalamnya terdapat fitur pendaftaran siswa baru (Hanifah & Fatmawati, 2020), SD Negeri Toso 02 belum memiliki sosial media untuk memberikan informasi kepada masyarakat, oleh karena itu dibuatnya *company profile* ini bisa dijadikan sebuah alternatif untuk membantu sekolah dalam memperkenalkan identitas sekolah dan mempermudah masyarakat dan calon siswa baru dalam segala informasi tentang sekolah dan pendaftaran siswa baru secara online dengan mudah, dan akurat (Gupta et al., 2017). Diharapkan dengan adanya sistem ini SD Negeri Toso 02 lebih dikenal masyarakat luas, dan pelaksanaan pendaftaran siswa baru dapat efektif dan efisien.

2. METODE

Metode yang ditetapkan untuk penelitian ini adalah dengan menggunakan pengembangan metode *waterfall*, *waterfall* ini merupakan metode sekuensial, mudah dimengerti. Dan model pengembangan sistem yang setiap tahapannya harus diselesaikan terlebih dahulu secara berurutan dan terus menerus (Barjtya et al., n.d.). Terdiri dari 5 tahapan yang dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Tahapan metode *Waterfall*

2.1 Analysis

Proses analisis kebutuhan dilakukan dengan wawancara terhadap pihak sekolah yang berperan sebagai pemilik informasi, analisis sistem ini bertujuan untuk menggali informasi sebanyak-banyaknya dari pengguna, sehingga dapat menjadikan sistem yang dapat melakukan tugas sesuai dengan keinginan pengguna (Na et al., 2018). Analisis ini terdiri dari kebutuhan sistem seperti kebutuhan *hardware*, kebutuhan *software*, dan kebutuhan fungsional.

2.1.1. Kebutuhan *Hardware*

Hardware yang digunakan penulis dalam membuat sistem ini adalah Laptop (Processor Intel ® Core i5 8250U up to 3.40 GHz, Memory 4GB), Laptop digunakan untuk mengoperasikan sistem.

2.1.2. Kebutuhan *Software*

Software yang digunakan penulis berupa, XAMPP v3.2.4, *Code Igniter*, *Visual Studio Code*, dan *Software* untuk mengakses sistem saat diimplementasikan adalah *web browser* seperti *google chrome* untuk menampilkan halaman sistem.

2.1.3. Kebutuhan Fungsional

Dalam kebutuhan fungsional, terdiri dari admin dan *user*.

a. Admin

Admin di sini dapat melakukan tambah, ubah, serta hapus data yang ada pada *company profile*. Dan pada halaman PPDB admin dapat melakukan tambah, ubah, serta hapus data untuk siswa yang diterima.

b. *User* (calon siswa baru)

User di sini memiliki hak akses yaitu dapat melihat halaman *company profile*, yang berisikan beraneka ragam informasi, dan juga dapat melakukan PPDB.

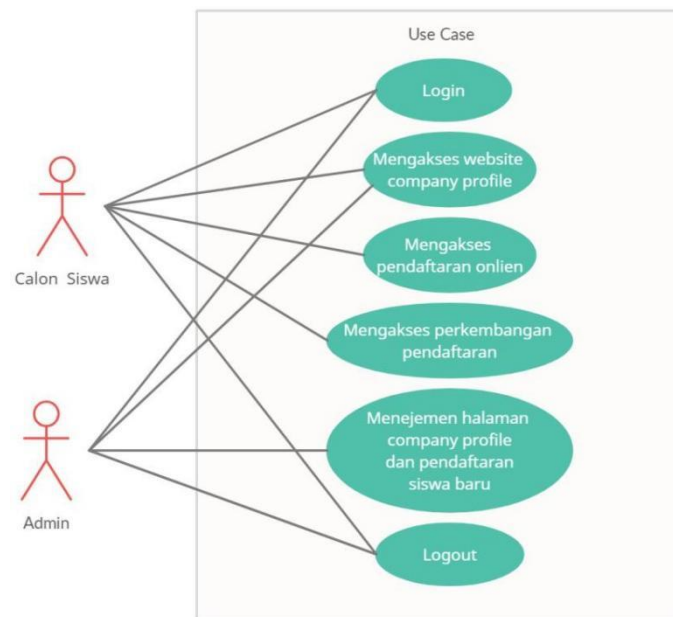
2.2 Design

Dalam tahap ini, alat pengembangan yang digunakan yaitu UML (*Unified Modeling Language*) seperti:

2.2.1 Use Case Diagram

Sistem *company profile* dan pendaftaran siswa baru ini dapat digambarkan *usecase diagram* seperti gambar 2. Admin diberi hak akses untuk melakukan *login*, melihat halaman *company profile*, manajemen halaman *company profile* dan pendaftaran siswa baru, *logout*. Calon Siswa diberi hak akses untuk melakukan *login*, melihat halaman

company profile, mengakses pendaftaran online, mengakses perkembangan pendaftaran dan *logout*.



Gambar 2. Use Case Diagram Admin dan Calon Siswa

2.2.2 Perancangan Basis Data

Desain basis data digunakan untuk menentukan pola hubungan antar data, untuk itu perlu adanya penggambaran yang sistematis dalam bentuk tabel data. Basis data yang ada pada gambar 3 merupakan gambar basis data fisik. Dalam database *company profile* dan pendaftaran siswa baru terdapat 11 tabel, yaitu tabel album, tabel data diri, tabel galeri, tabel guru, tabel *inbox*, tabel kategori, tabel komentar, tabel pengguna, tabel pengunjung, tabel tulisan, dan tabel *user*. Untuk tabel tulisan, tabel galeri, tabel album mempunyai hubungan relasi yang sama kepada tabel pengguna. Sedangkan pada tabel kategori dan tabel komentar mempunyai hubungan relasi ke tabel tulisan. Yang di mana pada tabel album memiliki *id_album* sebagai *primary key* dan *tabel_pengguna_id* sebagai *foreign key* dari tabel pengguna. Tabel datadiri memiliki *id_datadiri* sebagai *primary key*. Tabel galeri memiliki *id_galeri* sebagai *primary key*, *id_album* sebagai *foreign key* dari tabel *tbl_album* dan *tbl_pengguna* sebagai *foreign key* dari tabel *tbl_pengguna*. Tabel guru memiliki *id_guru* sebagai *primary key*. Selanjutnya tabel *inbox* memiliki *id_inbox* sebagai *primary key*. Tabel kategori memiliki *id_kategori* sebagai *primary key*. Tabel komentar memiliki *id_komentar* sebagai *primary key*, *tbl_tulisan_id_tulisan* sebagai *foreign key* dari tabel *tbl_tulisan*. Tabel pengguna memiliki *id_pengguna* sebagai *primary key*. Tabel pengunjung memiliki *id_pengunjung*

[illegible]

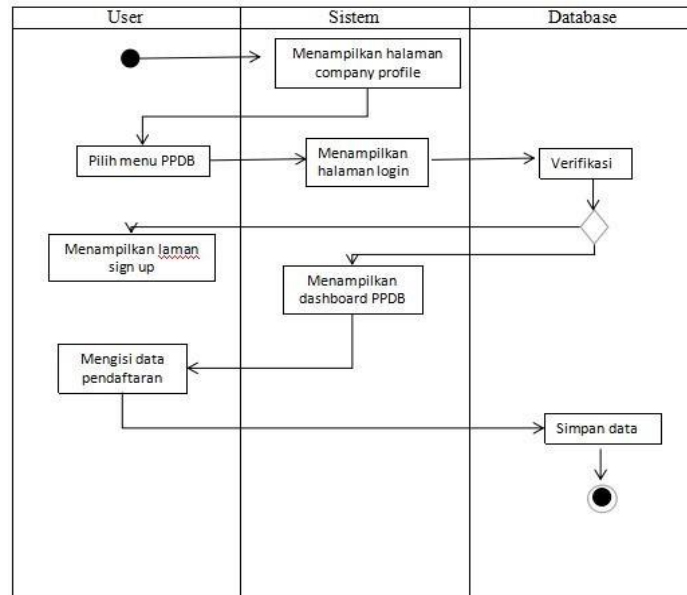
2.2.3 Activity Diagram

```

sequenceDiagram
    participant User
    participant Sistem
    User->>Sistem: 
    activate Sistem
    Sistem->>User: Menampilkan halaman company profile
    deactivate Sistem
    User->>Sistem: Pilih menu dalam company profile
    activate Sistem
    Sistem->>Sistem: Request
    Sistem->>Sistem: Menampilkan menu yang dipilih
    deactivate Sistem
    User->>Sistem: 
    deactivate User
    
```

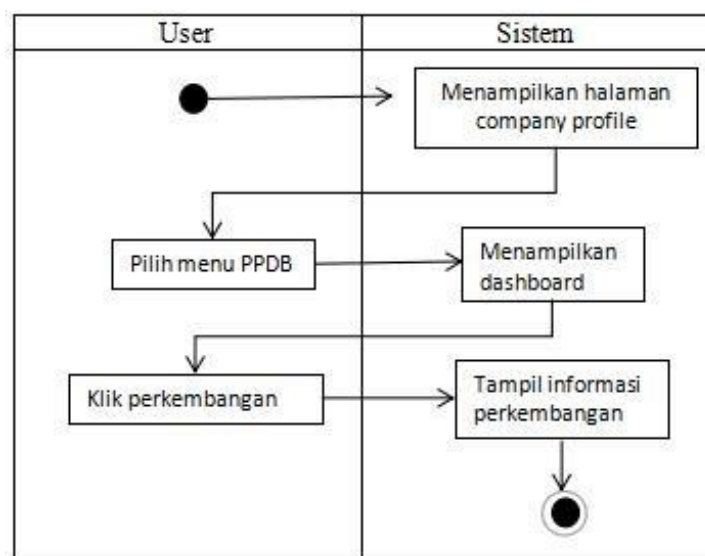
Pada gambar 4, merupakan *activity diagram* untuk melihat halaman *company profile*.

Pada awalnya *user* memasuki halaman *company profile*, lalu *user* memilih menu yang ada pada halaman *company profile*. Setelah itu system akan menampilkan menu yang dipilih oleh *user*.



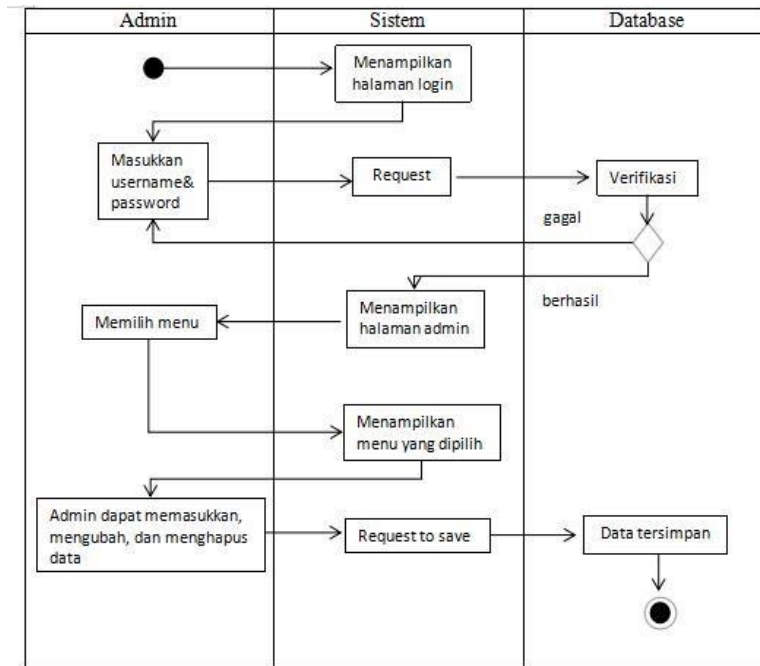
Gambar 5. Activity Diagram Calon Siswa Mengakses Halaman Pendaftaran

Pada gambar 5, merupakan *activity diagram* untuk melihat halaman pendaftaran siswa. Pada awalnya *user* memasuki halaman *company profile*, menuju menu PPDB, *user* langsung memasuki halaman *login*, lalu sistem memverifikasi berdasar akun yang telah terdaftar, jika gagal akan kembali pada halaman *login* untuk melakukan *sign up*. Jika berhasil akan tampil *dashboard* PPDB. Dilanjutkan dengan mengisi formulir pendaftaran.



Gambar 6. Activity Diagram Calon Siswa Mengakses Perkembangan Pendaftaran.

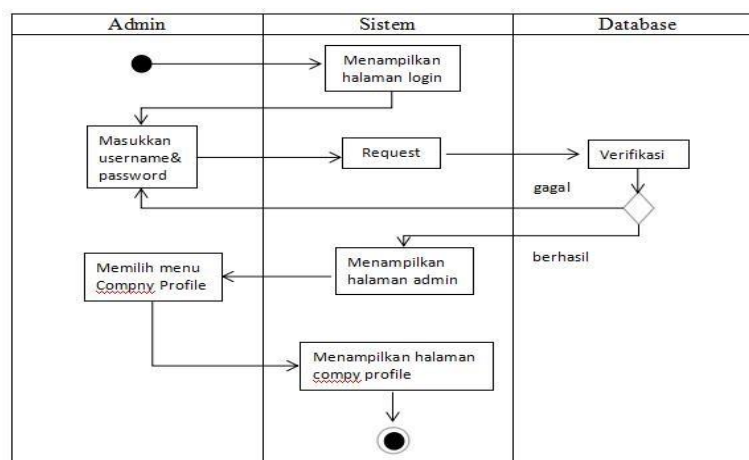
Gambar 6 merupakan *activity diagram* perkembangan untuk mengetahui perkembangan pendaftaran yang telah dilakukan. *User* masuk halaman *company profile* dan menuju menu PPDB, lalu pilih perkembangan, setelah itu akan tampil perkembangan “Selamat anda diterima pada SD Negeri Toso 02”.



Gambar 7. *Activity Diagram*

Admin Manajemen Halaman *Company Profile* dan Pendaftaran Siswa Baru.

Gambar 7 merupakan *activity diagram* mengolah data. Pada awalnya admin masuk halaman *login* dan akan menampilkan halaman Admin. Di sini admin bisa mengolah data yang berupa tambah, hapus, dan ubah. Lalu data yang sudah diolah akan tersimpan ke dalam *database*.



Gambar 8. *Activity Diagram* Admin Mengakses Halaman *Company Profile*.

Gambar 8 merupakan *activity diagram* untuk melihat halaman *company profile* pada admin. Di mana yang pertama harus melakukan *login*, lalu sistem akan memverifikasi. Selanjutnya akan masuk ke halaman admin, pilih menu *company profile*, maka akan tampil halaman *company profile*.

2.3 Coding

Tahap *coding* adalah tahapan yang nyata dalam pengerjaan suatu sistem dan merupakan tahap menerjemahkan desain sistem ke dalam bahasa pemrograman. Pada tahap ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Framework Code Igniter* dan *Javascript*. Bahasa pemrograman PHP disini digunakan untuk mengembangkan situs *web*, *Framework Code Igniter* digunakan untuk memudahkan dalam membuat dan mengembangkan *website* atau aplikasi, sedangkan *Javascript* digunakan agar *web* lebih interaktif dan menarik, mayoritas situs *web* menerapkannya (Akter, 2018).

2.4 Testing

Pada tahap ini sistem baru diuji kemampuannya untuk mengetahui di mana letak kekurangannya, kemudian dilakukan perbaikan pada sistem agar mendapatkan output sesuai dengan yang diinginkan.

2.5 Maintenance

Pada tahap *Maintenance* ini jika sistem telah selesai, maka akan dilakukan pemeliharaan, pemeliharaan ini termasuk dalam memperbaiki kesalahan agar sesuai dengan kebutuhan pengguna (Wijaya et al., 2020).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Halaman *Company Profile*

Halaman *company profile* merupakan halaman tampilan awal yang akan dilihat oleh pengguna, di mana pada tampilan ini terdapat beberapa menu utama, seperti profil sekolah yang digunakan untuk menampilkan visi-misi dan sejarah, guru yang digunakan untuk menampilkan profil guru yang mengajar di sekolah, PPDB digunakan untuk pendaftaran siswa baru, informasi yang menampilkan berita terkini, galeri yang digunakan untuk menampilkan kegiatan-kegiatan dan fasilitas yang ada di sekolah, dan kontak yang digunakan untuk pengguna mengirim pesan kepada pihak sekolah. Dapat dilihat pada gambar 7, 8, 9.



Gambar 7. Tampilan Halaman *Home Company Profile* SD Negeri Toso 02.

Gambar 8. Tampilan Halaman PPDB SD Negeri Toso 02.

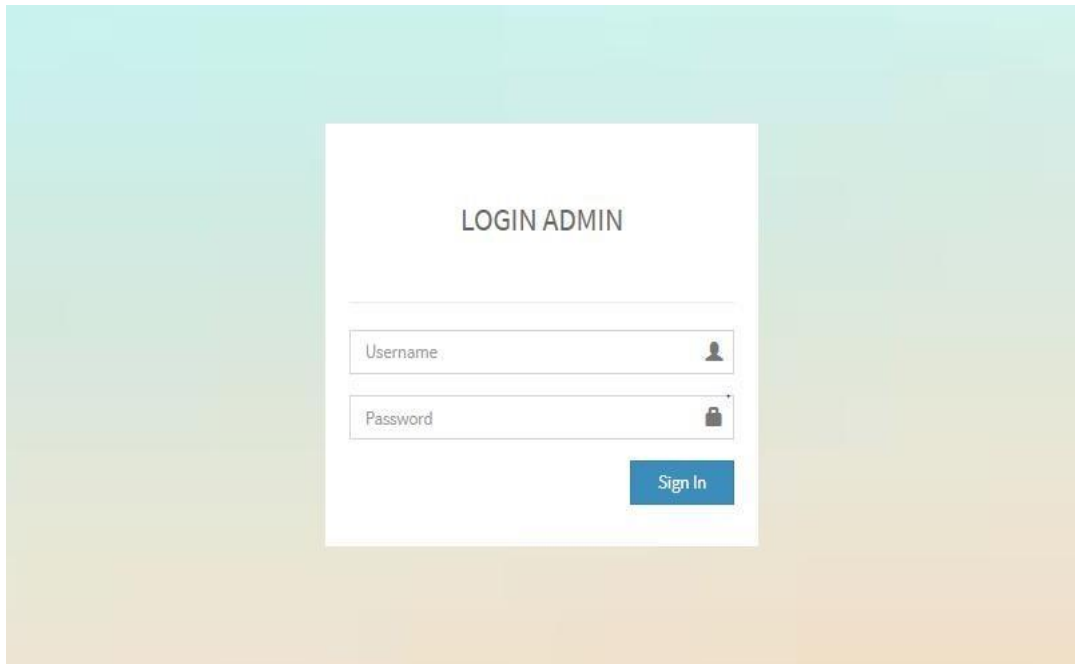
Halaman PPDB adalah halaman untuk calon siswa baru mendaftarkan dirinya, pertama pilih *register* dahulu kemudian *login* dengan *username* dan *password* yang sudah didaftarkan sebelumnya, maka calon siswa langsung masuk pada halaman formulir pendaftaran.

Gambar 9. Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran SD Negeri Toso 02

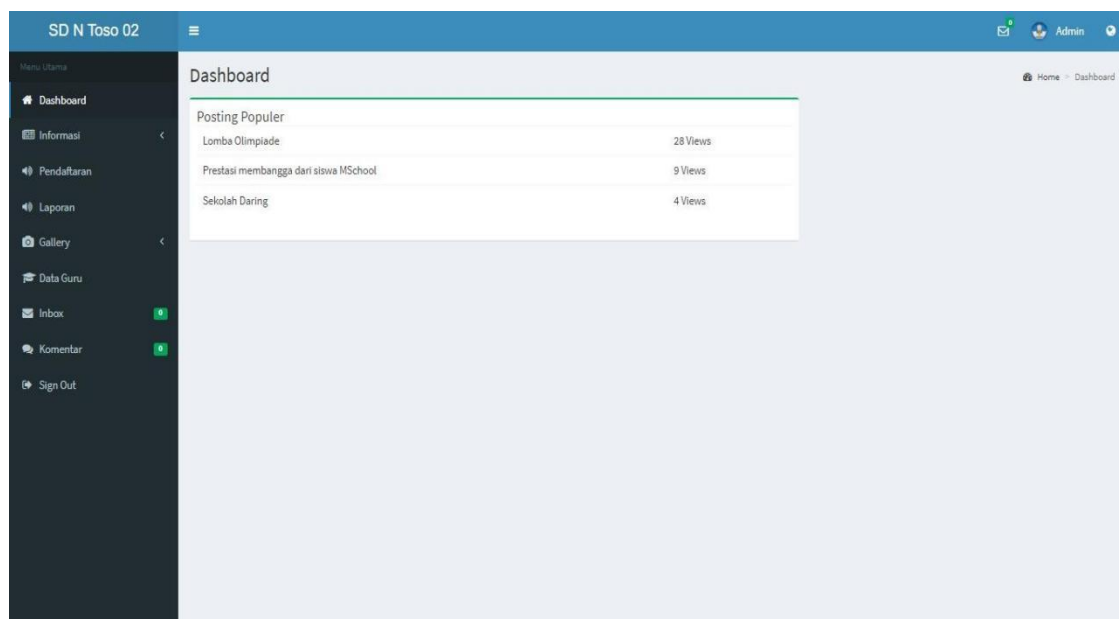
Halaman Formulir Pendaftaran merupakan halaman kelengkapan data seperti data calon siswa, dan data orang tua yang harus diisi oleh calon siswa baru.

3.1.1 Halaman Admin

Halaman Admin adalah halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola *website*, di dalam halaman admin terdapat beberapa menu yaitu menu *dashboard*, menu informasi, menu pendaftaran, menu laporan, menu galeri, menu data guru, menu *inbox*, menu komentar, dan menu *logout*. Halaman admin ini memiliki fungsi untuk menambah data, menghapus data, mengubah data, mencari data, dan mengunduh data Dapat dilihat pada gambar 10, 11, 12, 13, 14.

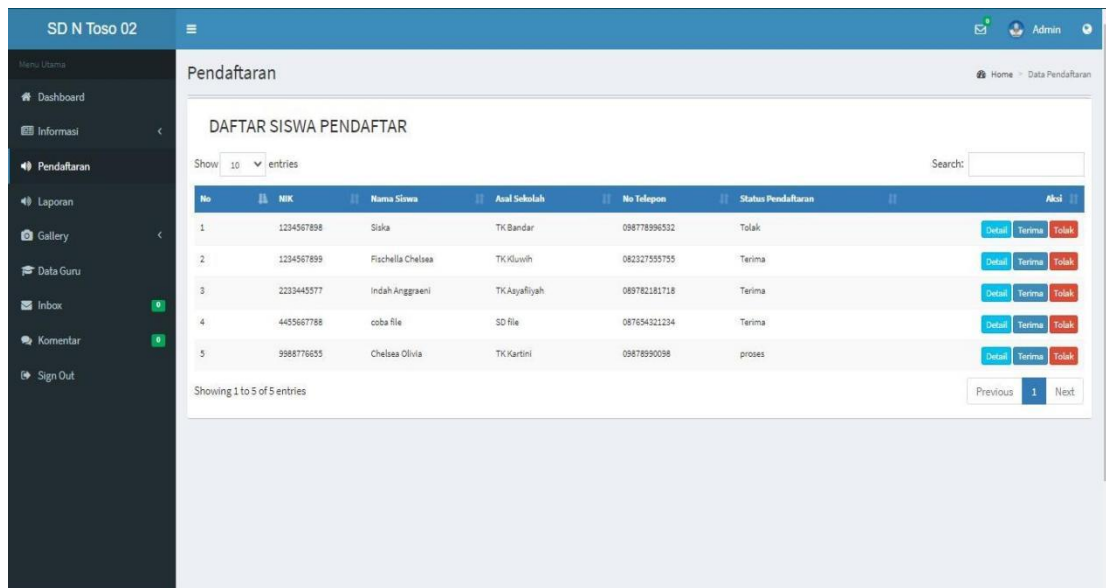


Gambar 10. Tampilan Halaman *login* untuk pengelola (admin). Halaman ini digunakan untuk mengakses halaman admin, dengan mengisi *username* dan *password* untuk masuk.



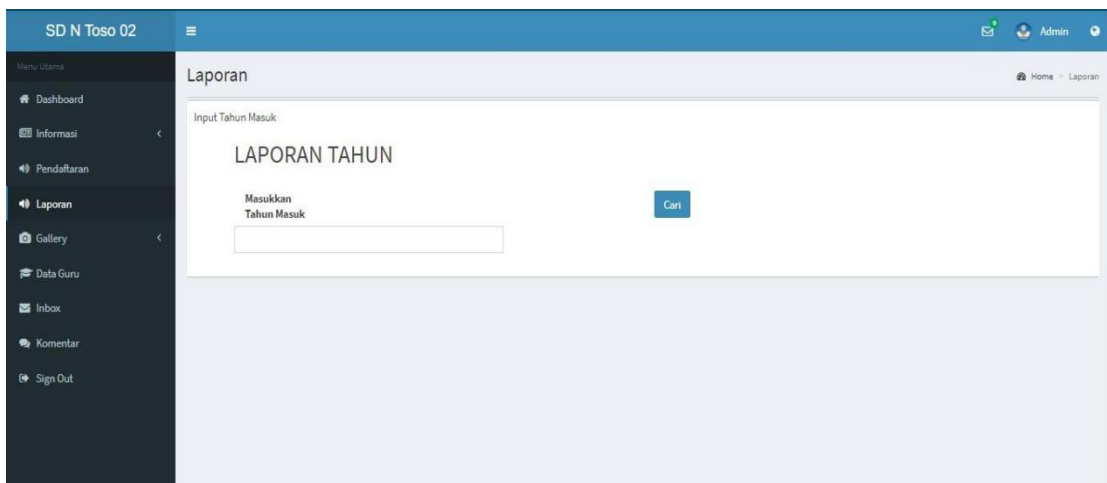
Gambar 11. Tampilan Halaman *dashboard* Admin.

Halaman *dashboard* admin merupakan halaman utama yang dapat diakses oleh admin dan terdapat informasi mengenai postingan populer.



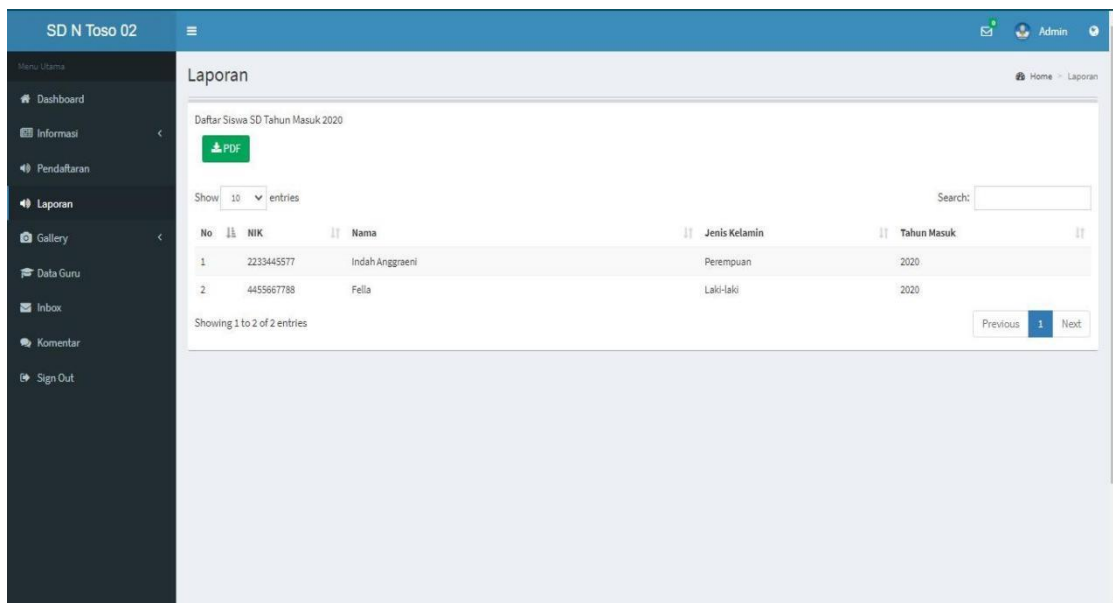
Gambar 12. Tampilan Halaman Pendaftaran Admin.

Halaman Pendaftaran pada admin berisikan daftar siswa yang mendaftar. Admin juga dapat melihat data siswa pada detail, dan admin juga dapat memilih siapa saja siswa yang dapat diterima ataupun ditolak.



Gambar 13. Tampilan Halaman Laporan Admin

Halaman laporan pada admin berfungsi untuk melihat laporan tahunan setiap tahun masuk siswa yang mendaftar.



Halaman 14. Tampilan Halaman Laporan Tiap Tahun Pada Admin

Halaman ini berisikan halaman laporan yang telah dipilih berdasarkan tahun masuk 2021. Pada halaman ini admin dapat melihat siapa saja siswa yang mendaftar pada tahun 2021, admin juga dapat mengunduh laporan pada tahun tersebut.

3.1.2 Pengujian *Blackbox*

Pengujian dengan metode *blackbox* bertujuan untuk mendapatkan informasi kinerja sistem apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan, serta bertujuan mengetahui kesalahan pada sistem agar bisa diperbaiki (Sutiah & Supriyono, 2021). Pengujian dilakukan oleh Admin dan *User* yang dipilih secara acak untuk *company profile* dan pendaftaran siswa baru. Tabel 1 merupakan hasil pengujian *blackbox Company Profile* dan Pendaftaran Siswa Baru pada SD Negeri Toso 02 Berbasis Web.

Tabel 1. Hasil pengujian *blackbox*.

No.	Kelas Uji	Skenario Pengujian	Harapan	Hasil
1.	Login	Mengisi <i>username</i> dan <i>Password</i>	Menampilkan halaman <i>login</i> admin	Valid
			Menampilkan halaman <i>login</i> user	Valid
		Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> dengan salah	Menampilkan halaman <i>login</i> user	Valid
	Menu <i>home</i> , profil, informasi, galeri, kontak	<i>User</i> memilih menu <i>home</i> , profil, informasi, galeri, kontak	<i>User</i> menampilkan halaman <i>home</i> , profil, informasi, galeri, kontak	Valid
		<i>User</i> memilih menu PPDB	Menampilkan halaman <i>login</i> , pilihan <i>register</i>	Valid

2.	Menu PPDB	User memilih menu registrasi	Menampilkan halaman isi NIK, dan <i>password</i> untuk proses <i>login</i>	<i>Valid</i>
		Admin memilih menu PPDB	Menampilkan halaman daftar siswa yang telah mendaftar.	<i>Valid</i>
			Admin dapat mengakses detail, menerima dan menolak calon siswa baru	<i>Valid</i>
3.	Menu informasi, galeri, dan data guru	Admin memilih menu informasi, galeri, data guru	Menampilkan halaman informasi, galeri, dan data guru	<i>Valid</i>
		Menambah, mengubah, dan menghapus informasi, galeri, dan data guru	Data informasi, galeri, dan data guru, dapat ditambah, diubah, dan dihapus	<i>Valid</i>
4.	Menu <i>inbox</i>	Admin memilih menu <i>Inbox</i>	Menampilkan halaman pesan masuk dari <i>user</i>	<i>Valid</i>
		Admin menghapus pesan	Pesan dapat terhapus	<i>Valid</i>
5.	Menu Komentar	Admin memilih menu komentar	Admin menampilkan halaman komentar	<i>Valid</i>
		Admin membagikan komentar	Komentar ditampilkan pada halaman informasi <i>user</i>	<i>Valid</i>
6.	Menu <i>Logout</i>	Memilih menu <i>logout</i>	Menampilkan halaman <i>login</i>	<i>Valid</i>

4. PENUTUP

Sistem Informasi *Company Profile* dan Pendaftaran Siswa Baru pada SD Negeri Toso 02 Berbasis *Web* dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Berdasarkan hasil pengujian *blackox* yang telah dilakukan, fitur-fitur di dalamnya dapat berjalan sesuai dengan fungsinya. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan dapat mengembangkan fitur lebih detail dan lebih menarik.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitia, F., & Fatmawati, A. (2018). *Sistem informasi profil pimpinan aisyiyah berbasis web*.
- Akter, N. (2018). *A web-based system for school management*. <http://dspace.daffodilvarsity.edu.bd:8080/handle/20.500.11948/2555>

- Alda, M., & Afifudin. (2020). Application of New Student Registration Based on Mobile Application. *JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer)*, 6(1), 129–136. <https://doi.org/10.33480/jitk.v6i1.1382>
- Anggraini, I. (2019). Perancangan Website Penerimaan Siswa Baru Dengan Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Ilmiah Binary STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau*, 1(2), 56–62. <https://doi.org/10.52303/jb.v1i2.15>
- Barjtya, S., Sharma, A., & Rani, U. (n.d.). A detailed study of Software Development Life Cycle (SDLC) Models. *International Journal Of Engineering And Computer Science*, 6(7), 22097–22100. <https://doi.org/https://doi.org/10.18535/ijecs/v6i7.32>
- Bhakti, D. D., Putri, S. M., Nasrulloh, I., Tetep, & Nurkamilah, S. (2019). The development of ppdb (admission of new students) application to develop the quality of new students' recapitulation administration in vocational high school bumi cikajang. *Journal of Physics: Conference Series*, 1280(3). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1280/3/032041>
- Gupta, M., Iyer, K. K., Singh, R. M., & Kadam, A. K. (2017). Automated Online College Admission Management System. *International Journal of Computer Science Trends and Technology (IJCST)*, 5(3), 4. www.ijcstjournal.org
- Hanifah, F., & Fatmawati, A. (2020). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Madrasah Ibtidaiyah Program Khusus Kartasura. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 20(02), 117–122. <https://doi.org/10.23917/emitor.v20i02.9822>
- Lubanga, S., Kapondera, S., & Holloway, R. (2018). *WEB BASED STUDENT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM IN UNIVERSITIES: EXPERIENCES FROM MZUZU UNIVERSITY Social Media in Teaching and Learning View project Cellphone use by students View project*. May. <https://www.researchgate.net/publication/325106323>
- Na, T. Y., Liu, J., Nur, S., Salam, A., & Mutalib, A. A. (2018). *Redesigning of PefaMall TM: The E-commerce Website*. July, 25–27.
- Supriyono, H., Benarivo, R., & Muamaroh, M. (2019). Website Sekolah Untuk Menunjang Penerimaan Peserta Didik Baru Di Smp Muhammadiyah 10 Surakarta. *Warta LPM*, 21(2), 11–17. <https://doi.org/10.23917/warta.v21i2.6671>
- Sutiah, S., & Supriyono, S. (2021). Software testing on e-learning Madrasahs using Blackbox testing. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1073(1), 012065. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1073/1/012065>
- Wijaya, Y. S., Rahmaddeni, & Zoromi, F. (2020). Chatbot Designing Information Service for New Student Registration Based on AIML and Machine Learning. *Journal Of Artificial Intelligence And Applications*.